

﴿ وَ كُلُ الْا يَسَادِهِ ﴾ 44-461 DAE O- DE 184- 84 AGENCE D'ALEXANDRIE 7. RUE TOUSSOUN, 7 TEL. 94-901

Ing. C. VLACHOS





Y - 1 244

,		
		الهاد الرابع الهاد الرابع
	دکتور سید کریم	
	ا مدينة رينكندورف	
	مكانب شركة هوفان لاروش	
	جامعة برن	
	جامعة زيوريخ	
	مستشنى لودى	الهندس الماري: الاستاذ ارر سافسرج
	44 80 1	

المسور دوريان ... ... ... ... ... احمد راسم بك ... ... 14

العمارة الاسلامية :

دولة الماليك البحرية (٤) الفتون الجميلة :

مستشنى سانت ايمر مصحة برونتروت ...

... ... حسن عبد الرهاب ... ... ٥٥

## المجلد الرابع

در الدول ال

### سالقسيرج

## سالنسبرج الرجل

م رحل ال آنا بيا حيث كرن المد عداد ان المطرف والى عني با طرية أن ويم عام جداد الرات عي طالبيج في سياره الحاسف في رسيا وراسية في التابا وفي الطريق الموسلين في مدينة حيث كالز الخارف والمساطر والرابي المساطرة والمنافرة في هداراً الرابية والمساطرة واليون بعن المنافر في والسوعة في المساطرة المنافرة المن

ه في علمه بالوح من عام من الالايت مدرت فوق على التقوة أ ا اسعر على أهد الالم المناصرة الأستريم من عباء السي والانواء حيث الالات قبلت في طل على المناطرة الأستريم من عباء السي والانواء حيث التمام أمر في بيل من بديو بين فيلورات في نظيراً وفي أكان ألكو في الوت في كيام تعين الداخلية و الأطارة المناصرة عند والمنكن هذا الرة في أنا أن أود إلى غني التنظرة و قطرة بابدج عند، ولمنكن هذا الرة في

الثانية من بدأ النباء بالنباء في النباء السابقات السابقات الكروة الكرى منها أما به النباء بالنباء في المواصدة ولفيز من في الشود وأفيز من في النبوة في الراحة في الراحة الكرى من المدافقة أن أن أرضا في المواصدة ولي المدافقة أن الكروة المواصدة ولي الكروة أما المارة المواصدة الشروع أما المواصدة الكروة في المواصدة الكروة في المواصدة الكروة في المواصدة الكروة في المواصدة الكروة المواصدة الكروة الك

زوروغ پایل خال من به هدا در زمن المعاربین المورمین فیم سالسیم الفای لم یافتر من ناید نداه وطه مضمها فی سیل الجم ایران پدد دارکها سالزا ملی نصیه . و مکمنا عند سالسیم فاک الرکز دیت ایک فی ده قصیره آن و مکمنا عند سالسیم فاک الرکز دیت ایک فی ده قصیره آن پرومنی دا استان المی الاستان در دارک کار در تاک کی و ده قصیره آن پرومنی

و وهذما الله سالميح الثالث لر عرب الما في مدة فيها أن وهم الما أن الما أن والمداورة لن ويمن الما الميام المناف من أن المراحة والتي من جمع الدارة والدولة في الويد التلقي المنافزين في الويد التلقي المنافزين في المراحة المنافزين المنافزين

## سانسبرج المرشدس

عيثرى مبلكر دان بيماً جديد وضع له ناية ومحل في صعر وإناة الوصول إلى نايته فوصل . . . دوس جاليات المصر ، واستعمل موادد الصعر دواعلم جيالع المصر فنج في وضع طراز المصر . . . نم تحج في وضع طراز المرسانة للشامة الذي هو طراز المصر الحديث دون جدل أو خلاف . ومن

ساغدبرج الاستاذ

لغرساني الحديث ومعترفين بنضل سالقسيرج العظيم .



1882 (۱890 مالا) المسالف بين الشريح المبينة المبينة المبينة المبينة المبينة المبينة المبينة المبينة المبينة ال



#### ملينة رينيكندورف بالمانيا Gross-Siedelung Reinickendort Architecte Prof. O. R. Salrisbry

السجرج السم هذه الديسة الصناعية الزراعية متوخيا في تكارف الالثاء وطفا الأمدت الطربات العلمة والصحة

را من مجمع في بحار المن وقد المستقربات عليه والمستقربات المن الواصعيات المن وقد المنابع من المنابع والمستقربات والمنابع المنابع المنا

ما هو الدائلات الكبية والعينية والمسأوات من العآل وتلصر به مجرة أو جبرات بوازيها فطلا عن ما ياج طاك من المالي العود كالمنشق ومحمة الاراق ومطالح العالمية في مساكن الدينةو مدر الاطال وأخرى بدياتية وعلى كبرات الرياضة براسية وقد أوحظ في تصبح المواقع الكان الرياضة والوسع سنافياً وروم وقد أوحظ في تصبح المواقع الكان الرياضة والوسع سنافياً وروم

الله أوحظ في تصدير المواقع أمكان الزيادة والنوسع مناقباد وروميم الك خاصة في تصدير البيانياتي الصودية بمهن يكون النوسع هالما ومجم والصاديا فلا تنتاشل الناطق بيضها كما حوالحال في كنجر من الذن القدم والحلك تعابر درية وإيكندووف الجالية فواقد الدينة توقيعة من مداد المنتبل الكبرة الوضوعة طبقالا لامنت الطرق العلية والصحية والاقتصادة





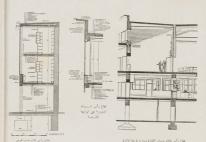
الحديثة التي تبنى طبقاً لنتائج الأبحاث الفنية والدراسات

مكاتب شركة هوفمان لاروش بال - سويسرا المهندس العادي: البروفسير أ . ر . سانسبرج

Les Bureaux de la Soc, Hoffman la Roche

الدين به ربح وكل أن تج الميزان من الزياد الأكل، شقلاس إللة هنا التي واستان الواد الجياز الربية بميشانية بهر السال الواد و الدين من المناف الإسالية على الاستانية بالميزان الميشانية التي الميزان المكاور المؤلف المشال والمالات يتوا الاشتارة والله الميزان المقاف الوالم الدين الميزان الم





يدلف أصالة الديا والسكاب بطرية اعكاس أضوء الخل وبالسف كرات قرسانية جاهزة ظاهرة تحت إلاقة السلف

رفايت التال البري على إلقد إلقال يبطر مداني أمن المتال التناب الأول الم القال الما التناب المتال القال المتال ا ولين يجسن الإسابة الشامة الفراط تكون أقال من المتال المتال القال القال المتال ١٠٠٠ ١٠٠ من ١٠٠٠ من من ١٠٠٠ من ا يتال المواطئة الإسابة ولينا الكان المناب المتال من المتال المتال



المغ الفتي فرايس في ساله الدخال

رونا كان رافعنا ديده بن حالا من أور دارج فيكين خالقي من السنط الرود هذا الكانتان البيانانية المساورة المنافرة في الأردين و الدينا في الدينانية المنافرة الموقع في الدينانية و الكانتان دونا فيكون في الأخفاء 2 أدار بالشور ، كان كان والانتان الدينانية الدينانية المساورة المنافزة المنا



واجهة الدرجات الغلفية

مبانى الكليات الحدريثه بحامعة برن الفرعة سويسرا المارى: البروفسير ١. و. سانصبرج





UNIVERESITE De BERNE Arbc. Prot. O. R. SALVISBERG





شدن باشدين الربات برسام الفات أجما جداد أياض على المثنية الطبق الذين أيتها منا الآولي كما أن أنه خوافد الطبيع على إنها منا الله يرسنا كانه الطبق الوب والآولي يقد الشهر الطبق الموافق المنا المؤتم المنا المؤتم المنا المؤتم المنا المن



الواجهة الغلفية الاجتمة التراصة بمين الكا دين يوضوح جمال الغرسانة الطاهرة بالواج

والتموى الكبريائية المفذية لجميع أجزاء المبنى والدور الأرضى لمداخل الطابة وغرف الحدم والورش وخلافه والدور الأول لمصامل لأبحث والدور الثانى وغرف الحدم والدور

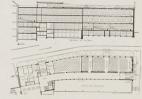
والمبنى جميعه من أساسات وحوالط وأسقف وخلافه جسم خرسانى واحدوهى طريقة الأستاذ ساتسمج الذى استحدثها عام 1910 وستكون طراز المصر النادم طراز المؤاد القوية التى لانتأثر بالعوامل الجوية وطراز الصراحة فى التعبير الخارجي عن طبيعة المواد المستعملة.



# جامعة زيورخ

زيورخ ــ سويسرا المباثى الجديدة فى برنامج النوسيع المعادى: البروقسيرا. ر. سانسيرج

Universite de Zürich Prof. O. R. SALVISBERG



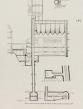
به كود الراقعة بين النابر القديمة الى متاسبة المستقبل المستقبة المستقبة في المستودة المستقبة المستقبة المستقبة الالات من يكن منامعتها من جمع الادوار ، والكان الجناح سينند قبالسنقيل فقد روسي وضعه في آخر الطرفة مستوح من الحديد العلمي بالكانوندوك من يكن فتكه عند. مد الطرق وفق موضعه بنا الطور الوسع .

مستوجه مع موجع مع ويوم عوبي مين المين الموصف بالموقع للميذ مه الرواة المفتان الوطنان المدارك. وطول الوالمان المبال المراكب المواجع المين المواجع المواجعة المان من المراكبة ، وقد وضع الأمنان المستوجع هذا المحلم علم 1941 والمدانة الحكومة المواجعة ثم يدى أن تبلية على معان كان أوافاة المراكبة ويجها المدارك. المشترع المدادة المحلمة على معاملة أن معاملة الأرض تم عدد بدئا أخرى ضعت إلى مبان تقيية عدل وكانا اعتباراً لمثا الشيرع المدادة الذكرة أكم إلى على شرات السين



في المستقبل كوكر لندفة الحي بأكمله حتى بمكر

والآلات بواد الزور می الدم والزوت قد العت غیران کی با آولی نون ما 3 الدوانی والدیا پیمران فی بر آبرای و براستا بحطه صفحه النشر پیمران فی بر آبرای اجبار می المجاهد المحتفی النشران پیمران کی امار الدو الداره با الدوانی الدی الدی الدی با الدوانی الدوانی الدی الدی با الدی الدی الدی با الدی الدی با الدی با الدی الدی با الدارات الذی بستاری و الدی الدی با الدی با الدی با الدی با الدی با الدی الدی با الدی الدی با الدی با الدی با الدی با الدی الدی با الدین با الدی با الدین با



(١) سنط أفق يين موقع قدم اليكايكا بالنبة ثبات الباسعة الأخرى
 (٣) واجهسة خارجية القدم والدخة بالنب الى ميان التطقة الدية
 (٣) قطاع أفقى قى برج التبريد والدخة والدحد وعنى النكة الحديد



ع الجريد بتسم اليكاليكا مجامعة زيورغ ببلغ ارتفاعه ال ١٠٠٠ متراً من الأرض وجمعه من الغرسانة شعة الطساع قد ( الط القطساع طعمة ١٩٠ )





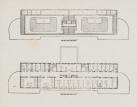
مستشفی لو ری: بون: سو پسترا الهندس المهادی: الاستاد آ . ر . سانسیرج HOPITAL De LORY-BERNE Ann. Prof. O. R. SALVISBEG

النام. هذا الشفعي أمام 1973 أفيها لم يقع حويسرا الواسع النقاق للعنين الصدة العامة بالله مستقبات مركزة صنية عارفة في جهم تواحى حويسرا الحلاج والاستنفاء . وقد بهي مثل الآن منوال ١٠ مستنفي من هذه الستنفيات التوذجة الن تحوى كل منها ما بن ١٠٠٠ مريراً العدت لخالف أنواع العلاج والاستنفاء .

يشين رفن من المشاللة الوجه وتم سهب الثانة العالمية م سنتين الأشال الداورة ، كوا وصدا فرجه لما الأخراء و الأن هذا الشيخ المصدالان الإن المشاركة بكن يمان في تطاه عين حالية كان الم المراجعة أن المائي المائية أن الم كين الميانية ووحدات المائع ميث وجه جل الأنه في الراعات الواسمة والدلاوة والمواثن المساملة المراجعة المساملة المهارة والكرائم المراجعة المساملة المساملة

واحمر این م خباه و صو تورو درمایی نظی فرمود و داده. و این چه دنام می صفر الجل و مکه خرسان و حوافه من افوب الدغ وائواج الفان واقعها کیت . وا کات الحرسانه موسل جه قصوت قد این مواد افزل دورا کمیا ای تصبیم مذا النیم و توال الحیرات من بعضها و من فرف آگان بخشل تنظ ارتکابرا ملی آنیکل الحرسان .

ما بحسل الاشارة ابه تمرك حوائد العراضات الزجاجية أوتوماتيكيا بالطعط على ازرار كبريائية حتى بسيل على المرض والممرطات عربكها طملتا حوال الجوالحارجية وكذلك النجاح القوس فى اضامة الطرفة الفاحية الشوحة عندتها بنيا وفى وقة وضع الصالة المتوسطة وتوزع السائم طبيها .



ا سولار بوم منطى ، ٢ مدينة الرياضة الدنية ١ حوش سيامة ، ٤ يرجولا ، ٥ مالاس دوش ، ٧ تواليت ، ٨ مصد

الدور الثاني به نوايت ، ١٠ هام ۱۱ مارس ، ٢٠ مرات شرة ۱۱ مارس ، ٢٠ مرات شرة ۱۷ مرة بول ، ١١ ملتي مرات ۱۷ مرة بول ، ١١ ملتي مرات ۱۱ باكون ، ١١ مليات ، ٣٠ تلم ۲۲ منيو (۱۱ مرات ، ٣٠ مراة ۲۱ رئي ، ٢٧ مرات ، ٣٠ مراة











مستشمقی بون للاطفال سویسرا ابندس العادی: ۱. ر سانسبرج



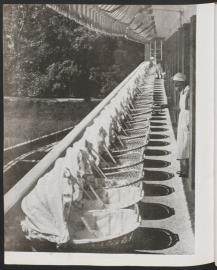
Arch. Prot. O. R. SALVISBERG



منطأق لدور الاني

يدي الوازم الماقية بي أني به ۱۹۷۸ وله الاراس مودا شده قال المورى وله هذا المودا المودا في المده قال المودى وله هذا بها كانس جالف وسرما «المريال المالي» ولي النام منه أنهاما أن المؤدم المودا المودا أنه النس والمده أنهاما أنهام أنهام المودان أنه النس والمدا المودان المدار المودان المودان والمودان المودان المودان المودان المودان المودان والمودان المودان المودان المودان المودان المودان والمودان معمد المالية المودان المودان المودان المودان والمودان معمد المالية المودان المودان المودان المودان ما كانس المودان المود

حب الإيرها الشاق في الافضال فاعتب الار الحراء والإنتالية والسفراء لمواثمة وستار حبر اللهب والاكل كما استعمال الأوان الحضراء والبنف الباحثة في حبرات النوع .



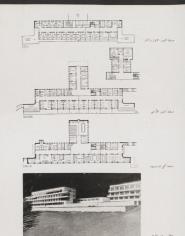


Hopital St. Immer Prof. O. R. SALVISBERG مستشفی سانت ایسو جبال بورا بقاطعهٔ برن سویسرا الماری: الروفسر ۱۰۱ سانسرم

يقد بر شعر الفاح العمي الفعل في سويدرا محومة كيده من السنطيات الركزية الوسعة الخمير وأي وزاحت ول النظامة الدولة باليت حكون مراوية وإليا حكوم الوجه النظامي وطل الساب المدار المؤافر الرأسية ولا الوقال علمة المدار المواجهة المواجهة المواجهة المدارة المدارة المدارة المواجهة المواجهة المدارة الم

مسموسه مي و بحد هي المسلم الم

ما العقد غيرة فرات المن خواطة درجيدة من منه من الاورانية. فكار القي فرات المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق والمنافق المنافق المنافق المنافق المناف المنافق والمور القالى المنافق ا المنافق والمنافق المنافق المنافقة المنا





Pruntrut Sanatorumi
Arch. Prof. O R. SALVISBERG

رم ها الشارع في أمان مشرع سائل بنا ابر الدان الركز ولك بعقد مه في كرك مسلم المراحة (فالركز ولك بعقد مه في الدان المراحة (فالركز الدان فالركز الدان المراحة (فالركز الدان أولان المراحة (فالركز الدان الدان في المراحة الدان وفاون و



مناط الأدوار

سقط الدور الأرضى

صلط الدروم مع منموب الأرة



سقط البدروم تحت منموب الأرض

والذي عارة من هيكل من الخرساة السلطة بينا حوالط من العلوب . أما السقف هند عمل ماثلا منطق بالقرمية على حلاف بهذه مستشفيات ساقسمرج التي اعتاد عمل أشهة من الخرساة السلطة ومنطقة بأنواح المعامريرةاك لكامة وجود صفاعة الترامية في على النطقة التي تعدمن السفاعات الحلية المستصافية صباقي المطقة

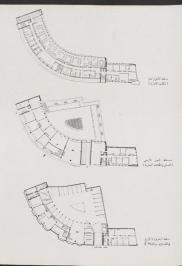


ارضى به عدة تدل تجارية وفأريات إلم نني تعاوم عدة إدوار المكانب أند و عششا كالموعة سند ة ومؤالة من الواقد وتقمر إلى حمرات

أنها من الهندسة الانتائة فالهكيل خرساني منيسك والحوائط الطلة على

مبنى إدارة شركة سوفا للتامينات الميناس المعادى: البروفسير ١٠. سانسبرج

SUVAHAUS Arch. Prof. O. R. SALVISBERG







الواجهة الحلقية الملخة على الحديقة الداخلية قوق سنت المراج - الحوائدا من المرسانة القاهرة

ما بقد المسابق الموسدة التي ومن المراقع المسابق المسا

الخر سانة المسلحة ف عادة العادش



دکتور سید مرتفی

من أكبر المزابا اللى اختصت بها الحربالة المساحة من معالوعتها النامة الشكل عا أعطى المهندين والمهارين حربة كبرة التفان في استمالانا كارة قبلة برصوان بها الرقابلين متنات قد يصب طبيع الوصول إلى هما يحواد البيناء الأخرى . وهي فوق ذلك لما من المتاتة والمقارمة لكل من الله والتفاط ما يحمل من السهل الخادى في الانتصار في أبعادها .

و موادر على و روسته مها من المن الدول المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز في المنافز النور من أوضا منافزة الوران المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز المنافز في المنافز النور من أوضا و منافز المنافز المناف

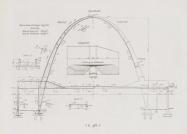




. وضد بهال الطارح من آگر با جداهه المناصر و التجاريون من الاعمال الق شده هكا فقدرتهم واستخدا ارسوخهم في ماشته فيمي بدارانة بلاگل فيم بها ما مو يقد من فيرد و قود . ومن خير الاشقاق نسرتها ها الدائق على ما يكل الوصول إليه من الكالى اللئتات إذا تعارف المهاري و ما يوصلهم إليه خذا العارف من إغراج شكات قد الكل الأعلى من ترجا ما ما الحليام به معرض زيرع سنه جديد في علم القرض لذكان

ه الاست سبت، بهالة الاست (شكل ) ). وكانت نجرى أمام الصالة كالا صناعية صغيرة عملت لمير القوارب الحقيفة فيها حول أنحاء المرض التنققة فكان عبور هذه القناة على

أما مالة العرض فنها فقد نطب بعقية خرمانية بارتفاع مهيره وقعة مهيره عقر محملت من فشرة من الخرمانة المسلمة بمسك مته مشيئرات أن تقريباً أن أرسط مجالية خرمانين مطالع 1927 من النفة عمل إلى 1920 م. ١٧ م. إن الأطراف ثم وزين المعادة في مفدود الأطراف تحمل طريقاً مرسل من 15 شايط إلى فرائدان جانية عمل منا أجواب في السيقية مرتفع عن مشتوب الأمرين بقطة رجم متراً أو رخلال عربين تعامل الالتعاد وزياع السابع.



وقد عمل غرسانة الدقيقة بعد عمل التدنة الداخلية ورص النسلج بطريقة الرش بتدفع الأسمت ( شكل ۴ و ۲ ) فأمكر بذك عمل التخاذات الصغيرة الل عملت بنا السقيقة وتر بها توفير عمل شدة عالمرجية .

وين الرجمة (لاضاية كان الشبقة عند على حراس الرسط واحتث أطراعها على جنة كوابيل "عمل جروها الأسلل على حاجرة) والكل عليهمة تبليمة كان القليمة من والأصل الشباية كان واضع أن الكل وي . أما الطراحية بسال كل سبنا كلند عمل عل مالة مريد له تعداد عدالي والدكية وقد ذكل عابد سبارة الشبقة المؤلس المناصر عبادة عن قرأم منذ عاطب على الأرس

و طرا أكان الشاق بحسوم كان الترص صنه عزد الدرس على أن براق بعد الباد المعرص شدكاني به وضه أنهية فسيا الإميان المبلغة في هدا تقال بعد بعد الله يرتبط إنتارات أثر أصرف علية بشد وضع شروع الوموار بهما الدوامات وفاع معينة . وقعال بدي في يقد علد المبلغ المبلغ

وبحسن هذا التنويه عن المادة التي استعملت في البناء . فقد عملت من خرسانة بنسية ...؛ كيار جرام أسعنت لكل متر مكعب رمل





(1) . 00

وزاله امنع أصد حجم الفله عبيات الباب طبرات استعل في قد مديع (الاست امد صفط نشان ، به منط حرف . ومناط جرف . وقد وقد أصد به الشيخ المستاس من المراحة المناط المه إلى إمام و مقابلة المناء المنام المناط به إلى المرح و ومناط جرف . في المناطق المناطقة عدد المناطقة ال أم أجريت تحربة الدرامة مقاومة العقـــد حد الانبناج وذلك يتحييل أحداجراته وتعديد مقاومة التكسر ومعامل السلامة فيه. ويمكن تلخيص هذه التحارب في الآن : منظر الانبخاج هو السب المباشر في انتيار شل هذه التعالى

أن ميز الإيماع من السبب الماجر في اجهاء من هذا المتألفة إذا أي البرا من المسال المسامية والمناف الأوسر من المناف المسافية المناف الأوسر من المناف الأوسر من المناف الأوسر من المناف الأوسر من المناف المنا

 إ - إن التظريات تتحقق فعلا في المنشآت القائمة إذا عرف خواص المادة المستعملة معرفة وفيقة وطبقت معاملات مرونتها الصحيحة فيا يجرى عملة من الحساب التظرى .

٣ ... ابتدأ النرخع غير المرن فالسقيقة في الظهور عند ما تم تحميلها











دكتورسير مرتضى

من جياز ما دومل قادر . وجه كام أأن ما يزير من يسرال در وضف من وزنها وضفا أحقى من المراجع ( إليه بنا المراجع ( المراجع والمراجع المراجع المراج







تأريخ أخمــــــام : عرف الانسان أخاء يوم عرف الله الجاري والبعار ونع بقة الانعاش بعد الافقــــال وإذ قدر ضرورته لاستاده لتناط والمحافظة عن صحه — ومكنا ساير الحسام الانسان في تطور مسيشه

و لازم الخارج همارت في جهد خواهد سابس م دامال في طور بسيده وأول خار شمال الشادالدان هو حام دائد ولحارث الذي كان يتصل الوق في سيد مند المركز من القالي القالية الموادن التي تمان الاورس الموادر الموادر الموادر الموادر الموادر الموادر الموادر الموادر الموادر في المير الموادر في المير الموادر في المير الموادر في المير الموادر الموادر

رج جهر بعض المراح في الدولي ويتصفر عها يعدما عواهد التي فيصل أبها هو وهائلته أم يتركها الطبيعة المطرع لل المناطقة المنظمة المنطقة الم

داخل جدران ذلك البيت . ويمكن حصر دارخ الحمام في تلاتة مصور له في كل منها مهزات خاصة : ١ – مصر أوائل التاريخ وضاحة الفراعة والانفريق والزومان .

سه ويصد الأخير دو من الزن الناسع عشر من الدون ٣- العدر الأخير دو من الزن الناسع عشر من الان الدست عصر أوائل النازغ (الانجريق) : لم يعرف الافريق مون الاستعدام كان لم الذرية الذي الان المناس الدون ال

كيد ستدير من الحبر أو الرخام وأشد الله منت بالبدن ورشه على البسم جزءاً جزءاً . وقد عمر والمناس وذلك باضافة سباه ساخته ال ماه هذا الموض والاختبار صاح المند ذاكره .

عصور وسطة التاريخ و برف حوض الاستعسام في هذا الولت بشكله الحال تقريبا ولسكن في أبسط وأفقر انواحه وخلت كتبر من المصور من صالة الاستعمام وخاصه مساكن النعب وما وجد منهما كان صغيرا فهر معنى جاكماً بالخبر ذلك معابل في طبح خيرون في فهاد المعادل المعاد

در با قبل فرق با من اختراق او الم فروران او الآن به التسابق الو التر با بنا الله من التركي و التسابق الله و التركي و التي الله و التي التي الله و التي التي الله و ال

لم نظل السيات في ذلك ألوف على الاستدام مكافيات بدعات اجسادهن بالرواع الطرق والتصر بوم أقام على الاجاد تاريخ . ولكن في نهاية النون التأمل عدم أثم البيانا الدوان الأول بتصبح الاستعدام وكاف الرجان المارس في مواكل دياية علائية بالمرافل والوسيق اللي الحامات العامة الاستعدام أسبوما وبالك مهد التطور الأخير

أطلح في ألعصر الاسلامي: اند مع النبلون بالحلات مسند تمن كهد الموات الاسلامية في اللون وطر الحليات والزهاج مند الأساح المتماوة الحافث بحكرة واللون والديان إلى إلى أبوا من يصدول مستقط والتعام في موات مناشا السومية بالمتحكم سودا امست الالاجائز في توجه المتحت أو يطلح فيها فينا على المتحافظة و الدوران بالمتحافظة معياة حصر على عيامها والزهاة المتحافظة المتحدودة بالمتحافظة عدر قد مناسبة عدم وكلية تصدف عيامها والزهاة

ب بدر به المتازه منا بهشيا شكرة على أن الحذات في الدور وبالاكت في أن المتازه على المدادة وأمام المادة طبعي فإخلات الدومية. وقد مرام الحدادة المتاز المتازمة وقت بعراتها بهجر تشمل المثلية وأخرى الساء عارات في أوضاع منهم وفيه مثل، وقد عاليها المؤرخون ورضوعا وساء عليه، وقد كشت ماراً الأوار البرية سنة ۱۹۶۲ مهمة سعود أي الدور خانت الخدادة على جرداريا بإعداد مهمة وأي دور الناهرة الأثرية الباقية سنذ الفرن السابع مصر وجدت طلمان كلملة الحكيم اب أول ثم باب ثاني ثم بيت الحرارة وجهمها منطى بسنف حصية مترعة باشكال

همام العصر الحديث: امناز العسر الحديث في علوره إلى القسامه إلى خلوين تتابعين الحمل أحداهم الأشرى بالأول خلوة الاعلاب أو الاعدال والتابة خطوة الصاربة فلد وضع للجمام شكله العمال فغرجت التركيات الصعبة من اشكالها علام أخرى الطع جديدة علمامها علور المبيئة الاحتاصة . فغر به عمل المسارى من اضاعة وفه في تصم حوض الاستحام وزخرف والمكال ليبة واشكاله الد دراسة مأت خطوة الاعقال فصلا في المنوات الأولى من القرق البيد بن ولكما كات محصورة النطور وخرجت إلى طور العالبة بعد العرب العالبة الأولى واختلفت فذتها

أما الحظوة النانية فهي السفير علوم العصر الحديث وإعساته الوصول بنلك الرحدات ما بها من علل ويعالج ما بها من عبوب ويكمل ما بها من عس .

فعند ما دخل الرحاض شلا ذلك المبل كنف الدور الذي كان يقمه في على الأمراض بصدر اسطح الأماس الي حدها الاوني مرة تم الى التكار أحيرة التشم المفارية لتشم

ووهدائها عن الواد الطبيعية من رعام وسجر الخ ال أنواع لاندخل تحت حصر روعي وهكذا نكاتف العذم والإمات لمساهنة الصاري الحدث فأخرجه من حدوقته الظيدي الطرازي ودفته لبحل مكانه من اللغة الصبر الذي بن التصبر عن مطالبه وبندي. هيكل طابعه وطرازه .







سقط وقعاع لحام روماني قدم . قيسلا ديوميد



حوض الاستحام الترتبي القدم روعي أن يكون شكاه كالحذاء الصدر ساحة الاه العرضة الهواء لمنظمرارته





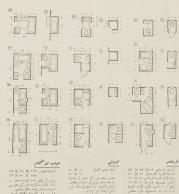












 $(x_i, x_i) \in [0, x_i]$  and  $(x_i, x_i) \in [0, x_i]$  and

اجاشي الصندوق ع ع بر م م ۲ ۲ من المحافظ الصند الأوقاد الحبرة المجاد الحبرة المجاد الحبرة المحافظ المح

### عمام المسكور

... ويها الطور الأنواق الاجتماع الكرياء . با أن الجواسعة عمر وليس ين حيرات و يرا الم وكام من لجارا ال حالة بعد الله التراج ومنة فنيا بالرب بن الناط يا برحان خاص التعبيل وبرامي أن تمكن ترجة بن حيرة الآك و وكانس عدد الحيرات يكن وضها في العالم باشر مع الحام بن حيرة واحدة مع حيرة العاليس لك عمران كا فو حيل واشكال (صفحة ) .

و آگان أشمال أقام بشن أو المباج وقبيل الطر فضين الأونامة بالشبه البريد. التكن أن امل فحت أمر الطرب المرابط المبادر المبادر المبادر المبادر المبادر المبادر المبادر المبادر المبادر الم المرابط التلافظ المرابط المبادر المباد

ين هذا الأطاء الدين أم إطوب الدي السائدة الدين هو إحدا منا الشور في والمسائد من الشور والمحافظة المنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة المنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة والمنافظة المنافظة ا

(۲) گربه من مواسير المواري او چر الصرف في حاله هام وجود مجاز محموبه.
 (۳) غربه من بقية حجرات المار (الأخرى التي الحناج لل الذاء والعال والسرف وخاصة في المال المالية المال المالية عبد بقضل جميا العزالها مشاركة لما التقال الصوت خلال المالية المال

خلال الاستف والانسدة إلى بقية أنحاء اللكن . (1) عزل الصوت النامج من استعمال تركيانه ومنع انتقاله إلى أنحاء المسكن .

## انفاصيل الانشائية :

بشتها من ساج الارش من ۲۰۰ متر وارتفاع فنتها . • • مد سر حتى اساعد على مهميل أكر مساحة كمك أن أرشية المقررة المصدي وتكون مركبا بدولا و المصادت منافق على اسادهم على مركب المواجعة الكلك أكانت السلطين معهم ترضي النامة بالأوراد . أبواء • بقض المساحات المواجعة المكافئة الما الإجام المواجعة المركبة على المرادة . يمكن وضع الماطنة أما وقول مركة موض السيل أو على بساره . الما الاكان الاكان المواجعة مديدات في المحادة والمساحة المناطقة المنا

إِنَّا كَانَ الأَمَاءَ فِيمِالِهُ وَ لَيُحَالُوا أَطْهُمُ وَأَلَّوا اللَّهِ فَعَرَائِينَ أَنْ تَكُونَ الوَافَدُ وَإِ انتهل فتحها الطوب الرجابي وجوى الحام بواسطة منور مقتل أو مجرى التيوية . واحد : سنته الاحمام سطامها الخافي مدعول بالتعادية للجمارة والراطوية والسيا تعرر ويقط الكراك فالالحال الخاصة معيدة عشوة الرجاع المستقر بكل تعام المناطقة المالات والمالة المالات والمالة



لادنى المرام دو التركيات التسادث في الهادت ق ۱۹۰۰ × ۱۹۰۰ متالين العسال الرحاس الاحداد، الدخان









لة مخلفة الانفصال الرن المرحاس والذي يكن به عمال الرحاس مع الحام أو نصله عنه بواسطة باب









الد ومنت كبر من الكيالية موضاً إنها في خط الصبر المدين عمر السرعة " وضف الطائمة لأو المادية كونه لاجمر أنها بالواقعة لمين على الطبية وكب الرئيسة مجامعيت في الإنجارية أن القينويا هذه الانصال العالي يعرف " [ "إن عطام حوالط واصفاح الطائمات وقف ومعمها الرياج وكانتوا الم الذال والخبر الانصال المادي — حياز الانامات والخبر وأمثر كيانيات البواء .





نى عارض الراس واسعة البيان وفوج البياز فواجة من الطال العدوي الحراق الدولة المسائل المصدح العاصرة المواجه المن به الما الاستمال واسطة البياز المنطوع الراس مبتن الوجه في الخيار المده نظل الرحاض حديث قو متعوق الحرد مع به وينا نسلته التي المراس و المراس الراس مبتن رومي في اخبار المده نظل الرحاض حديث قو متعوق الحرد مع به وينا نسلته التي الكين الملي المستمنة الاستال وقواع الراحة في الجموس الحموث . به وينا نسلته التي الكين العلي المناسبة الاستال وقواع الراحة في الجموس الحموث .

واسيفالاعنه البنسية وتكريبيتها البري حدث بخاف الما الرحاد أتواع عنظة من الأوار السية . المدالات اليواد البناد الما المدال واصطة البنار الم الها الراجن صنة عامة دورا تسوطا من ناجبة قال العدوى والمر تبا لدور الكرولوس الذي نتوم به وأننا فند أنجه التكبر العلي اله التاب في الوادل الصحابات الألق السكيانية والكرانية

## لمرارسي والنوادي الرياضة:

الياء في كل دور من الأدوار وتوضع ملاصقة لما الانصال الرئيسي في الواجهة

ريتدر عددها كالآني:

وبففل أن يكون انع الأواب إلى الداخل التعاداً في الساحة والسيالا للعركة

أى أن العرض السكلي ٢٠٣٠ ، ٢٠٨٠ ، ٢٨٠ على التوال وفي حالة فتح الأبواب إلى الغارب يكون عرض الطرفات

والمرفي المكلي

ا يفضل وضع دورة ماء إضافية في المدينة أو الحوش ويقرر مساحتها كالاني:

أنواع الألباب واتصافا أو المصافا عن بعتها .

٢ ؛ ٤ ؛ • وذلك بواسطة فصل مدخل الدوش وغرجه كل منهما معمايمتاج











اليه من دوالب خلع اللابس الرياضية وابسها والناشف الغ وذلك أساف

راد بيناف ال حيرة الابن هبرة منها العالمية ، وهو أخوا براد . ولد يقاف ال حيرة الابن عبرة منها التدايك الطبي أو الآل . ما في حمات السياحة فيقب الدون والمناسل دورا إدائف عنه في فيرها من ولائة في الراءة رداد الاستمام أن أو أطب الجميع عبل القانو أن حوض التا إذره فيكا قوضها المناسل كون فيل الشوارات للعب عند وإلى عدد كامو

س نصفح من الداخمية أو يون الله 1 عشري ان الخاف الداخمية أو يون الله 1 عشرية وبدائلة المنظمة المواقع المنظمة ال الكل 1 = 1 عشر قربال 1 = 1 ه الميانات المنظمة الميانات المنظمة الميانات المنظمة الميانات المنظمة المنظ

ا في دولونها ۱۱ — قروق دامن الدورة به سداخه مراك مدورة سول المساور بروان كالمي في موان المساور في المساور في











ب منا ← منا ب من

























النامة النكلة ٢٠١٠ متر ٢٠

۱۸ - حجرة بسريرين حام كامل وفرانده السامة السكاية ۲۱ متر؟ سامة الحبرة ۲۰ « و الحام مدره «



١٢ — التادق الرياضية مجر تذات سربرزن وفرائده حوض التحيل وحوض جلوس الشاحة المكلية ١٩ متر؟ ساحة الحدة ١١ متر؟



۱۹ – مجرة بسريرين حام داخلي كامل – ركن الطبخ دولابالتنطوفرانده الشاحة الكلة ۲۱ متر؟



۱۳ — فدق رانج سرر واحد وركن الج وفرائده . حوض ش مرحاض وحوض جلو الساحة الكلية ۱۷



د الحام ۲٫۹۰ د حمیرة دان سرر ۲۰ حمیرة دان سرر مزدوج ، دوالیه الملابی ودولایه الشاط وحام کامل المامة المکلة ۲۰ متر؟ د الحام ۲٫۵۰ د



 عنق رياض مربرن وفرانده برخاض وحوض فسيل المامة الكلية على مترا سامة الخيرة ١١ ه
 افادر ورا و



٣١ – نموذج لوضع أقحام في الواجهة الحارجية إغارة طبيعة الحرام الساحة السكلية ٣٢ مثر؟ ساحة الحيرة ١١١



دىق راغى
 ئارقوتهوية طبيعة العرامات
 الساحة الكالية ٢٥ مترا
 ساحة الحيرة ٢٠ ه
 الحام إلحام ع



۳۲ - حبرة النسر برين
 حمام مشترك بين حجراتين
 الساحة الكانية ۴۰ متر؟
 مساحة الحبرة ۴۰ و ما متراً
 ما ألحاج ۴٫۶ و الحاج ۴٫۶ و



جرة لذوم والجلوس قبام المؤ كامل لمامة الكامة ٢٦ متر؟ سامة المجرة ٢٤ ه



٧٣ – الوزاج المرج إزارة وتهو وقطيبة المرادات الماحة الكرة ٢١ متر ٢ أخر المرحة ٢١ متر ٢ مساحة من مرض أكبر مساحة من مراضأ الخبرة ١١٥ من مراضأ الخبرة ١١٥ من مساحة من مراضأ فحرة من الواجهان مصاحة محكة من الواجهان



۱۷ — عبرة مزنوجة سربرن وحام كامل الساحة الكتبة (۲۵ متر ساحة الحبرة (۲۱ و و الحام ۱۹۰۰ و





توجه الحبرات بحيث تنتع بندس الدروق والروب وهواء البحر والتطوالغارجي وتعرض أكبر مساحة من حوائط الحبرات للعارج



٣٦ - حبرة وحام كامل (وضع محودى)
 الساحة السكلية ٢٥ متر؟
 مساحة الحبرة ٢٠ متر؟



عبرة وحام كامل (وضع ما الشامة الكلية ٢٣ مر؟
 سنامة الحرة ٢٨ مر؟
 منامة الحرة ١٨ مر؟
 منامة الحرة ١٨ مر؟



 توضين التوزيع التعرج حيرة ذات هام به دوش أو حوض جاوس ساحة الحيرة 11 متر الشاحة السكلية في 11 متر الشاحة السياحة - 10 مترة الحام



٢٠ – على المسامات الداخلية الطالة على

Latin Wille























# وضع الحمام باننسة للحجرات



























أولا : عزل الصوت ومنع الشاله من

سادسا : سهولة وسرعة تنظيف الحامات وذاك باعتبار أنواع الركبات ذات الأشكال

رابعا : وضع الحامات الجمعة والتفصلة عن

الابعاد والمقاسات		
الانات التكميل		الركيان الاساسية
		عوض الاستحام
دع — ۲۰ طول	حامل الناشف	حوض زناك متقل مع ١٩٤ × ١٤ × ٢٤
٠٠ X ١٠ لموش أعمار	17,0	11 X 17 X 111 X 111
0 17 1 - × 1-		11 X A- X 1AA ,
عرض ١١ – طول المرآة	رف زجاجي	17 X + X 1 16 +
* · X * * X 1 ·	دولات الأدوية	1 - X 177 X 177 Explosion .
AT X AY X 31	دولاب الناشف	د جارس الآل ۱۲۰ × ۲۱ × ۲۰
1A- X Y+	مضبع التدلك	د دون برغع ۱۰ × ۱۰ × ۱۷٫۰
نظر ٢٣ ارتفاح ٢٥	v4. 45	
TA X **	منزان الحام	ارتاع ارسام ١٥٠ من عادة الحوض المايا
** X 11,*	قرص الرحاق	حوض دوش منطقش ۲۰ × ۲۰ × ۲۳
** × *1 × 17	متدوق طرد منظش	ه لمبيل ارجل ه £ × ** ۲۲
11 X 11 X 14		۱۰× ۲۰ بني ۱۰×
77 × 70 × 70	متدوق طرد مرتفع	۰ ، کی ۱۰ × ۱۵ ، ۲۰ × ۲۰
٢٢٥ ارتفاع من سطح الأرض	C , , 03/0	**X11-31-X11- gay
﴿ قطر ١٠ ارتفاع ١٠٠٠ العلق		مرحان الرنجي ٢٥ × ٢٤ × ٢٤
و نظر ۲۰۰۰مرکز	منغن بالقعم	۱۰ درل ۲۰ × ۱۰ یا ۲۰ ۲۰
10 4-XT-	341 >	**X ** X 51 54
1 4. X t.	31,5 >	11X 1- X 14



دولة الماليك البحرية

حوية الملك المظريرس الجاشكر: الله الله مدر الماشكد الله من

رسفان سنة ٢٠١٩ م ٢٠٠٩ م. ولي أول شول سنة ٢٠٠٩ م ٢٠٠٩ م فيم الله الناصر كلد إلى الفنة الجليل واستوان على الملك القرة النافة ثم فهي معين المشكلة في فرتز والسفر إلى اللهاة في ٢٠ دي المستقب ٢٠٠٠ وقبل إلية الجملة ٢٠ اللسفة ٢٠ دم م ٢٠١٠ م ثم دان برية القارس الشكان ثم على بصند مدة المارات يسفح اللطرة على الله فية

هَاهَا وَ بِيرِسِي الْحِياتَ كَبِر : هذه النائناه بتارع الجالية . أنتث عل رضة من أرض دار الوزارة

) جائل نكاير - وطيئه أن بنفوق الافسة والمدروبات قبل تلديمها لمار السلطة
 ) وطيئه الاشراف على اثالية الحاصة بالملك .

بدلم حسن عبد الوهاب منتن الآكاد العرب







فية وإيوان عبر الله المشوفي : هذه النبة في النزانة السرقية شرتي قبل الله البيل . وهي قية وحيدة في طرزها لا تأني لها بين الآثار الاسلامية





الله الله المد ١٠٠١ - ١٣٠١م وفي الله أعلا محراب

ا معالم المراقع من المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المراقع المحدد المراقع المراقع المر إذ الأنا الما المراقع و الما الأن المراقع المر

اسود الديرى أقل رخوات دايد. واز بدر الدساول مرحد حيث ايناني وطوه ارخوات ومتراسات وابنه والهرس أملاً الوقة عوصه بها مثال من برع فريب. والم بدر الدساول من الدين الدين من الماس الدينة وقارات معها ورعبها مجموعة الدوامل الدينك المبلية . وكا مي عباس الذين بارخوف واسكانات فهي من الماسل كملك فد المنسك على مجموعة الدوامل (خواف عاشان في الأثار المديرة لما









واجهة سجداهد الهبتدا

وابيط افن الحراب عبارة عن فموقة كبيرة مجونة ارتلفت من نلات مع الافريز أسدن رجل انفرنس وقد أحيطت بافريزجمي متموش ومكتوب متصل الافريز الهجلة يحربع النبة والذي اشهت كدابات بما نصه

وصل الله على سيدنا محمد وآناه جاريخ سنة ٧٣١

وقع الآن في الجارة القراسية وقد المرت صورت في الكان الأول من المداوقة ي عصر الماليك الميرية . هذا الان من قدر مدة وساطة الساطة المداوات الأن المداول من المداول على الكان عرب في الدورات ا

وقد فان بهذه اللبة النبخ صفاه الموقى سنة ٢٠٧٠ كا مو مكتوب على أندم ناوت بها وباني انتوابيت بها بعض مشاغ هذه الكهة المر الدائمة فسة ال مولاي معال الدم الدام الناس الدين الدين الدين الدون عدد ٢٠٧٥ د.

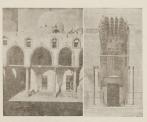
مسجد وتربز شهاب الدين المهمندار

الحديث الاون . - قال الله دي العالم الكرد بدر في خاطره و درما الدان في بدر بأن كان اسرية الذات الدرانا عن الدرم بدر في لا خاطر با

كابة المتوشة على الراجية عارر ذلك وعميا

- امر بهاه همایه و فلمبده اللور من نشانی ماه تا ادا اه شای ولیه جانه الساین باید و نسون اند واشار (طرفر قرایل) بوت آنه واداه وضه دولاوگانهای و موادره کار آنها شد باید شان استندار فی بستان باید باید می است. به ی برت الان آند از طرفر نظر کر بها امه تل — پیزیم آخش ما محرا — ولای فی شهر الحسرم سنة خی وهمرین وسیمانه اسل ان

ن جث تكنوة ترفقها وتوثر وان ويقد تكافئوات الأنبيا أفه ابني بدأ بها و مثا البيا أبل وحولها الكافئوونها تقريدات ان القالية بعض القرائل مون مداكلية الله كان مدان و ريشون المثل و قالم الدائل الوقائل المواقعة القرائل الدولوة با الها الرقم الدولوة والدين و يوط المواقعة المدائل المدا



منجد الناس الواجهة العربية الصحل م

نه في الطرف اجرى ابده الواجهة وهد ارتكرت على الناسية الجرية العربية وعن بيئية بالفوت ومطفة من الشارع و برايية كتابة جميية قبلة فروع زخرفية ، وحليت فافعتها من الشاش بديهات جميعة وتوسطها لاكرية رنطانية كانب على جوانها آية السكرس تم ال - هذا ما أمد أن مواجه ترف م . - العبد للتقدير النا نشال احد أمير ميستان وأنهر عبدا الجيوس التصوري الناسرية وأد الجياب الجأل

. هذا ما الله في حراف م قد . . . المبد تنظير ان انه التان اقتد امير فيهمنائز وامير التياه الجيوش التصورة التصرية وقد الجياب الجان بدار الدر هذا أنه برحد واسكنيا فنج جانه برحة الما المبدر الذريدون من عالم ١٩٨٢ مـ مسائل الله وقل وأقام الثارة الحالة وقال أنه المدر الحال وكان حذب امات من الشعر

## مامع الماس :

حاة الباسع قول شارع المقبة من جهة شارع تاف فل إلغاء الأمو سيف الدين قاس بن عبدالله العامري بناجه الحياب بهار مصر الأمو الماس: اللي بقير الاس وحكود الدي وفع المر بعدا والعالمية إلى الدين كان ديركا المدر تقر بي بولان في وفائس الموقة عن عمار من أكبر القراء وأن أخرج الخيرة الدينة بالجاحف وفي تصعيد البابة شابرا الطلب دولود في مؤلف أن المها إطاف لم ينكل وطن الأراء أن فتحت وطبي في ولم الله من القاطري في تقدل الكروانيان وفود بين بين .

لف ثالب وصار الأمراء في خدمته وأجلس في باب الفاة من للعة الجبل في منزلة النائب وألمجها وفي سنة ١٣٣٢ م خرج الناصر الناد إلى الحج وتركه في الفاة هو ويعض الأمراء .

روب ها به البارق ال ختل حسب في ۱۳ مشر سام عامل (۱۳۳۰ م ۱۳۳۰ م) ومان في هذا البلس . عالم المرافق المرافق على المرافق المرافق من ۱۳۳۳ م ۱۳۳۱ م وادراغ من سام ۱۳۳۰ م وادراغ من سام ۱۳۳۰ م وادراغ من إمامة عربة درومة المافة ويها الميام إمرى ، والأمرى فرينة وهي الرئيسية وتنصل على الدارة والبة بوسطهما النمان الرئيسي يكتمه شيا كان بيت انتليها ومرورتها برغام قون بتواكل شهدا عليه الدين و النافرق اورة وارقة بالكرم فيه بلينيا مارس طرف . كيل والهي مان العالم الركان بها دينها بالله با بدين العالى إلى الارب به اميا بين انصف و الأطاع والمهام . الدر والهي والمرافز والمشاط المسافح المال المواطق المال ا إلى المال مطالع عبدا . . . وهذا الوح من الكابة في وجهة رئيسة الرب لأنا العالى أن هرأ أن شال هذا الوح كيان (آية أو الرخ

رحم. البات السور منطق كمنه فوران البنان و قط اين برصاحت حرية ذات خلافت بوقد، وهذا الوعن من الواحن من الواحن المراق في والتن البور في الراحة بديلة إلى عنه المن المن المناق المن من الله والمن المناق المناقب المناقب المناقب المناقب بل سارحيا المن مناقل المناس الراحة في يوم نائر الله من إليا إلحاق أبن سبة والمناقب عدر المناقب طبوط المناقبة وسيلية الري والمن الراحة على والشي من ألق والمناقب المناقب من من ألق المناقب المناق

و بالرأس السفل جند هذا الياب في مصر المدبوي عباس ملمي التأني سنة تلاتين وتليَّانة والف .

بقر آلياب شياكين بن الحقي الذرع أيضا بالكان زغرية بناية من فوع شيانته الجانين والوجهة ، وهنا الرح من التبايلت مل هنا محل يها إلهنا فيها وشير الفريق التن لان أول ما طبر عن إلى سيها التقال الشامر أم ين الاول بالمحلوم في هذا المصدم و مرتم حديد الذال الوسل وهو الفام من الناجة التي أواضا في أو يتها حديد براول الحاسبة وحرج الأنفية بالراقبة بينا إن المان الموسل وهول اللاس التعديد الفامل الرحية أواضا قال عدد من الدين الموسل وهوا الفرائد وقد مانية العلود حول العمن

الرف جهها كما قدت في خواصرها شايدك صديره علين حافاتها الخارجية بزخارف جهية تنوعت من زخارف الطوه كا يوجد الجامار التعرفي الرخارف جهية . ولا يركن في دولة المارك عاند عدو مزخرة بيننا لم النجس زخرة حول المقوم إلا في الحساس الطوقران مطورت لل كمايات في مساجد

يم والأمر والساخ غائج ، وكذلك يمترى الشار نيزانة بشل القد السايير أمام الطراب وهما التوع إبطاغ الحمد لا في الجنع الطوقون بنيل في من مدارس فاينكي والقورى ، قرب يكسر يرشام ولسكه قال هذه من عراب الله تطوم زخارف جمية أيضا ويجاوزه منير ختني إنس للبر القدم السرم على العصر

والقرغ والككوب بالكول الزيم تبته في الاوان البري لاتك آلها من وزرات السجد القدية - ولا عجب فن اللاورفين بالوان من المشهو ولاي مها برخم هذا السبد وبالله النقل التأما بالرب » . وبنا با السند الفدي المشاهد المستخدمة المستخدمة المستخدمة الايها الدور كلات مدولة في فريش المراكز .

فى الجانب البحرى الصمن مقصورة تحقية على مزيرة . وبالنهاية البحرية الانوان العربي توجد لمبة وهي وأن كانت من الحارج تسودها البساطة إلا أن داخلها اشتمل على دوائر جصية إرغارف موردة . وقد ركب في بابيا مصراعان من الخدب حلما باغترطة تحاسية وجامات

أسية فرية وقيد عائمة . وقال حبية أما للقوم حباء كركية رخامية أجل ما فيصا بالبناء ، وبها محراب يكتفه وقال حبية أما الانهاء بزخارى متنوعة ، وأن يتسام الرخام الداوق به وبواشيده تعالى غلى عام رفاة حنامة الرخام به . عام رفاة حالته الرخام به .

وقد بني من مصاريع التباييك القديمة مصراعان وقت مشوائهما بالاورغة الدفرة وطعمت بالسن. والبارق الحالية للسجد من عصر متأخر عنه قلسة الفنا أن ترى الرشاقة والجال في متارات هذه المصر



## جامع المارداني :

ي على المساور على المبارة فيم الدرب الأحمر التأه الطنيفا المارداني سنة ٧٤٠ — ٧٤٠ هـ

الشيء : الفيدين مبدلة الاردال الداني الأم ملاء الدين امده ابارك الله الفسر عمد بن العرب . كان الدامر شعوفا به وجه ساليا ثم أمرة لمينان في مقربية ثم جهد المراجة (ورومه بابه واسمر بقابل في فائلت لما أن وصل الل وطبة مفدم أنه . وصدوفة الدامر محمول الده الشعور أو يكر تقديم به في مسرحة 224 م (يراب سنة 2712) ولما تمثل التصور وقول أنوم الله الأمراب كبلت بن تحري منذ 27 مر (2712) الراج 20 .

را ما الله العالم أصافيل بن قمان التول في المشكلة بن الفنا قايا في فاه توجه الهما في شور مهم الاول ست ١٩٤٥ و م منه ١٩٠٤ م ، وجد شدين هذه النا فف العاصر بيا عنف سنة ترفق بها في سنة ١٩٥٤ م (١٩٥٦ م) . تاريخ إلفاء الجالم : درح الايد الفنايا الزراق سنة ١٩٣٠ م ١٩٣٠ م في بناء هذا الجامع وكان سنبيا في ترع طبكية الأماكن الازمة

اریخ اشاء الحاص : دره افزیر افزید الاینان به ۱۳۹۰ در ۱۳۳۰ و ق با ندان الجام کان حیاتی افزی حاصی افزان آن افزید من با پاید افزور (۱۷ بردا، آمایا و ادسر اس باز با به به کید من کان شهر رضان ۱۳۰۰ ( دارس تا ۱۳۱۰ ) منه الجام : روز منصب برای ال البار الباد، الباد، از به اوران دان ارزه نوستها سن تکنوف آگرما ایران البنی المیده

را میله قاطع دا درخت میدن در انداز به انداز کرده این در این با درخت بر این می داد. با در این در این در این در ا با در ساله در این در در در به یکی در این در ایا در در به یکی در این در این

وليس آلاويان الكيم عن الصين سباح من الحلب الخيار ما الطور من وجهه برخارى جهة وكلب وجهق خزاره الطوى آبات من مورق التع والعب ورضوساً إلى داخل الاولان الكيم من أواب فردست في منا السياد الله المواقع الله المواقع الله المواقع ا الكيار الكيم على الفلك المساورة على المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع المواقع ال كلك كليت الميدان إلى ارتفاع أمر بعد الحارة ورزة على من المواقع من الرغام ومن أجاد المواقع ا

نسف دین میدوان این ارتفاع و مه ۱۰۰۰ بر این موجومی میرد. کیلا همیمیا و ایندن اگر کمان الله اسا کری از رخ برا ارتباط شد . برا آیها لا این ارد اند محدرسول اند رام عمد کرزا . و روسط شها دارد کاب حوفا به به اند ارض الرجم با آیها الدین اندوا ارتحاو ارسمدوا واجموا رنیج واضاع النج انتخابی میرد ا برای رزمای میل چند ندن . برای رزمای میل چند ندن سیم مدد افزارد تان حدکم می شکل وارده المامان النصود افزان .

ريوش أن ميدس النما التين سيم مند الرؤوق في حد بن شكل وروز المقادن التصور الاولان. ومن المرافق الله الدورة ، منين الرؤم ولكن أول المرافق والعند الكنون أكثر مسابقة أن في الله والأنمال ومقاؤه الم يماني من الأنها قليلة الدورة ، منين الرؤم الأمو والأمر واليوزون ، بالروه من حقوله خليها مضمة الناني ومقوفه بالأن الميدة ومد مؤاد من الأراض القور ومن القريف و مداكل أن أما من الروب عنوض عنوان سرية الكنيل أنه خاط الأثار المرية عمر سراف وقف أن الرؤم التين فل مداكل من الده 12 أن إلى الأنمال المؤاد أنسطة الأثار المرية المؤاد المؤاد المؤاد

ب وين الله الله والله الله عند من الدرايت الأجر الها المجال مصرة ولهذه الله درخمات فدية من العقب الحل يزحلون مذهبة وفي المرابط عبدية مون المرابع كا يعلو ما فوق الهراب وين مارنس اللهة وشها يكها زطرف جعية أنثل أشجارا وعادرات وكانات آية المدة والجمل وهذه الله التأثير المعلم الأمر المرية .

هوسط السهد كام تاركم محولة على مد . وقد اشتنات مدران هذا الانوان على كنارات الرغبة بتما لوحال في العبار الهجرى برا لهجر وليسته إلرنام الأنفر اهتنا الرع الراق من بنائه وهو سنة ٧٠٠ ء والسكابة الثاق على يون النجر وصها : براقة الرعن الرحيم ، قمر بالتناة حسلة البدل بالمبارك البد الفهر بل الله عنا الراجى عقو وبه الطبقة السابق الشكي العامري وثلث في شهور

ے تربیعی وسیفت وطنی اندائش وتحیظ بجدار هذا الایوان شیابیات من انتخاس حلوقها مزخرفة مموهة بالدهب بعلوها شبابیات جمعیة جمیلة ملوثة تتخللها بخاریات جمعیة أیضا





واقي الإوالات كي شما يتمال مل وواقيد عارة عن طديد محرة على محد من الرفية جدت يقواصرها دوائر وطالية من الشابيات وهارة من الوشرف ولا يوجد بها سوي بالرفية من حيمية . كان الأحسد منها لارؤة براهو وجرابات هذه الإوالات بوشدة عالان يرافي الخسطة على طرفة المرفة من المرفق الخسطة على المرفق المستقدمة على المرفق المستقدمة المستقدمة المرفق المستقدمة المرفق المستقدمة المنافقة على المستقدمة المستق

يران الشور ترطرات ميمية ما ياح رمة ومنترة . ورسطا أومية الدرية الباب الرر مو مراكز أوبان الطبقة حل يقر نصات تعار ويود شها بالياب البرى واد كلب ماية بارزم البديق المدارة با نصد : م انتخار الرحم كاد رصول الله و الله ينه المشاء من السكان رحاه ، يقيم و كلب المبتريا يودن نشاذ من الله ورضوال ، أمر بالناء هذا الجامع المرائز من الله ين الله على إنه شاله الشالك كل العرب العام منا الجامع الله الله المنات

ولاجهان قبيرة النورة عليه الشاء أما الباد تقلي بو أسطان والساطية على المؤتم المناطقة الشاطقة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة المستخدمة والمراجعة المراجعة المستخدمة الم

سطها سرة تفرمة قلت بناباها التي كانت بالهاب السرى إلى دار أدائر العربية . المع مسلح الجاهم 1941 قدا . التواجع أو جهات التواجع المسلحة قدد ابست أنساب التبايلك بمزرزات و رغام أغضر واطبات التواجع تعدالت من التعامل كما فطبت التوافق العالم مراجع مزوجة من الجمع تتومت أشكافها نعاوها مفرضات جهاة . وتنتهى

دراع درودها من الخدم استقدام المواهد طريقات جاية ، وناجي المها بدورة مناه . أيضات ان المادات الطبية سرفتا السرمينس ما البلم وهو (ابن السوق) . بديدا التي طروا جارة ومدوداً ترسوه التي البلم الأوراد الله لا كالقريش المراكز القريش المدوداً المادة المادة المادة المواددات المواددا

مسى عبر الوهاب

منش الالو استرراك:

اختط صان تارخیان بعضها خاصان جامع الطاهر بیرس اللشور فی مددی ۱۰۰۶ سنة ۱۹۱۰ می ۱۹۷۰ و صفیها . قسا هو حکوب علی الباب اللیل : پسم الله الرحن الرحیم تماثر بانتاء حلنا الجامع الباران تارخ الی الله الطلح و اطهارات تارخ الدین الفورم و لانا و بسرتا الساطحة القاب الطاهر رکن الدیا و الدین ماطان الساحة الشامة الله الله الدین من الشام الشام رکن الدیا و الدین ماطان

كوب على الباب الغربي مأسد مسيد عن من بأن والوح الأخر أمر بالشاء إنه الرحم (أمر بدأ المساور المساور عن النبا والمين سفال الاسلام الماضية المساور عن المساور المساور

حس عبد الوهاب

المصور زوريان بنسل احدراس بك





فتان عصرى نلقى أصول الرسم في معاهد قيتا ، وأثم دراسته في إيطاليا وجذبته مصر بصفائها وروانها ، فطيعت بداخه الفذ طالعها .

روريان من النتائج الفلائق الدين طوفرا الشكاك من قيود الدراسة في فيرتمرد ، وأنشل بلناة من فروضها الجلمدة ، وسار في كما يقد يمون ، وبذا أكسه الاختلاط بشعب دون الاخلال بأصول الذن وأوجانه . وفي الحق أنه ثر كما الشيخ في أن من وها على من يقل قوانه وأسس ولك اللس يا كما مدرس الفائد منالا أنشر الثاني وأملام كميا في الحفاظة والحرور ، والشكر الوحلة ناصية الأنهب ولكن الواقع فيوناك فكر من المبلد



ميساس في يعيد مروده بدين الم المركز فرقه في موساسه والمنافق المنافق بمواهد ملكتي بريشا المساسبة. والا يوران في الطابق المواقع المواقع المنافق المنافق المنافق المواقع المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق ا المنافقة المنافق المنافق المنافق المنافقة الم

وفي لوحك زوريان جو رهيب يشع فلميلة . ويهمس بخطرات حس مرهف تشاب في غير قصد منه مع توقيع ريشته فتؤلف جو صوره . وشد ما بيين ذلك في لوحاته الطبيعية وكاتما لم يحد فير الطبيعة الرحبة بأسرارها الرهبية





أما أيون م فساء أمالت التناب ورام استوعالورق بديا وانت. بديا وانت. تضعيات الل رحم أوروال انتقال الواسق من الأخرى با يتيا من بنسيان المثال الرامة عن الأخرى با يتيا من بنسيان المثال الم







ا حريق مناه البحق
 ا حارة وطنية بالاحكند
 ا تجار





و سد العدر



eng do .



(الهن)

sists .

## (المقاولون)

و النعد عدومش

جسن محفوظ وشركاه

شركة المفاولات الممومة إفؤادطحان وشركاه

• شغن على

· فيس وبرت ديمان

ه ځد ځود فيمي · خد مکاوی (میندس)

· عود ما از مهندس)

· وديد فرج سيم (ميندس)

ه وديم ملطي





ه حين كد علام

ه مدمد حاب





5.5000

نظلوا عمل نجارة كري



· رضا عد أبو العلا دیاض دعتری القصاب و مطلة عبد الشيبار بنبط

• شركة التسليفات التجارية

و احد اساعيل

· شاله م إخوان وشركام (غلابات وحديد علقن) · مایر خوری وشرکاه

· تولادباب وأولاده

نحار آلات مسانكة

و احد احد أب المنال . سبعه سيدين وشركاء

صباغ وحزة وشركام

• ميشيل فيشيا

تجارزهاج الحكا

( · غ )

(مصانع وورش)

اناتات

• احد عدالكرم











(شركات الماني)

• معنع البائين بالمعادى





خبر وسية لربط أواصر المعرفة والتعاون بين أهل الفن والبهارة من ميتدسين ومقاولين وتجادر وورش ومصانع وكل ماله علاقة بالمهارة في مصر والاقطار الشقيقة . فالفوائد المادية والفتية العظيمة التي تعود على الجمع من فتح هذا الباب



ك. ب فلاخوس رقم ٧ شمارع طوسون الاسكندرية تلفون ۲۲۱ - ۲۲

> • تصمرات عندسية ه تسم وتفيدة

CONST. B. VLACHOS

INGENIEUR CIVIL

7 Rue Toussou Tel. 24-22

# الخر فردهني

مهندس ومفاول

- ۳۸ شاع قطرة الدك الميفون ٥٠١٣٠ مصر انتصاص في تصيم وانشار المب أي العاسة والخاصة
- ه وليدنف دام مباني الفطرومنها مديسة سانت مارك
  - وحي اكبرمدرك بالاكندرية وتشبيد ضف مد
  - بنانحاوحس تنسيت ما على دفت الشفيذ
     د والاستار ... والمكنب مستعد لعن المخابئ
    - وتفوية المبالى لأحوال الطواري والمرميم ...







### EMILE & EDWARD GORAIEB

امهل وادوارغزيب

مقاولات عومية
 تجار وقومسيونجية
 بورسعيد ت ٣٠٩
 القاهرة ١٩٥٠



(لۇك ئېرىركىڭدا تۇر مادە دەندان ئىندە دىندان

الكرديائية الأفرمانيكة تستعمل لم ضغ المنجافة وحفظ اللحوم والماكولات والعقافي والأرم الدوك خسس الدراد

مُرَكِهُ المسكاهمةُ المِنْضِرِيةُ للحارِنِينِ والهَّبُ يُرِيدُ منها إبهار سري كرين وترفاهر

منطحالهها موضيری مربی وجوستم ۱۱۰ شاره مودالدین نعدمه ۱۳۲۹ - پادیکتیه ۲ شاره کارند ۲۲۵۷



۱۲ شارع سیدی عبد الم تلیغور ۲۹۹۹









Grands Magasins

### CICUREL

Tel. 49805
ENUE FOUND for Le Cuire R.C. 28420





### لتون المستاز

هو مادة عازلة ذات مفعول قوى ويستعمل في الآحوال الآنية :

لمول الافوان والغلابات ومواسر توسيل البغار والتار الساخ وأجهزة
 التسخين المركزة وأجهزة خيط الحرارة
 التسخين المركزة وأجهزة خيط الحرارة

منافعه للبائي - يستمل الدن مند الحرارة والصوت فهو بحفظ الحرارة في التناء ويباعد على منافعه للبائي - ترطيب الجو صبفاً وذلك بوضع طبقة منه بين الدواصل وفي القطر المسرى عادة نكون المساكل الدائمة تحد الاسطام أما فير مستحية السكن خصوصاً في فصل الصيف لذلك يحدم عزل

الاسطح طبقة من الساتون المستاز التحسين حالة هذه المساكل نظراً لمركزها • السلتون المهتتاز \_ بصنع على شكل قوالب وطوب والواح ومواسير من النوع الذي يتراوح وزن المتر الممكتان \_ المترا لمكتب منه ما بين ٢٠٠ إلى ٢٠٠٠ يكو جرام حسب ما تطلبه الحالة

وكل هذه الانواع تحقق جداخل القرانات البخارية وهي للنك شديد القاومة والعم احتواء السلتون المنتاز على مواد تصوية قيمت له رائمة وهر بق الحديد من الصدا ويحمل جمع التقلت الجوية الرئمنة. الانتقلامات حاروا شركالطوب الأبيغرال على المصرية شارع السكاليجناء العاملية (غليفون»، و١٩٥٥، و١٥، و١٥)

عبد الحلم وابراهم نصير





ماكشات نصر

فارنة نصر



LI ZIADI Mehmoud el Falaki No. 4

Maxandrio, Egypto

ENTREPRENEUR GENERAL CONSTRUCTIONS des ABRITS





ENTREPRENEUR 48 Rue Faggala Tel. 59627 حسنى السيل مفاول عومي عشارع الفجالة - نايفون ٥٩٦٢٧٥



توفیق صور الی مستعداتوریدجیع ادرات العادات و خلاه والنیاد عدید اعمال الترمیات دکاته او اعر



البدة الخنيفة بتى بدها بينيا اظام تشروانجا إسعادة في الامتراء مجرعات الأدوان الصحر الحديث محدثنا حجت الدقد مع الذوف العليم والتى بفضلا الشبت الشقذ في الدواز الكون الأهلة و أخرقت مناع الدادار بصرائيون (1878)

س جس

. تليفون ١٩٨٨٨



مر والاعدة والمصنوعات والامناف مطانيور

#### AL EMARA

Volume IV Nos. 1-2

	Page
L'ARCHITECTE O. R. SALVISBERG	Dr. Sojed Karim
	CITÉ REINIKENDORF 9
	BUREAUX DE LA STÉ HOFMANN-LAROCHE 10
	Université de Berne 14
	Université de Zurich 17
ARCHITECTE SALVISBERG	HÖPSTAL DE LORY
	Höpital pour Enfants à Berne 24
	HÖPITAL DE SAINT IMMER 28
	SANATORIUM DE BRUNT-ROTH 30
	STÉ D'ASSURANCES "SUVA" 32
LE BÉTON ARMÉ DANS LES BâTIMENTS D'EXPOSITIONS	Dr. Sayed Mortoda
LE BAIN	Dr. Sayed Karim
L'architectuore Islamique	
LA PÉRIODE DES MAMELUKS BAHRIA	Hassan Abdel-Wahab
Les Beaux Arts	
ZORIAN	Ahmad Rassem Bey 69





صاحب الامتياز ..... ابراهيم فهي كريم باشا مربر الجية المسئول دكتور سيد كريم مرينس معاري

#### هيئة التحرير

رئيس التحرير دكتون سيدكرج سكراير التحرير بيت بل قوق الم التحرير المد من التحرير الم الالتاء دكتون سيدير على الم التحاد الم التحديد التحدي

# 

ARCHITECTURE

- URBANISME
- CONSTRUCTION
- TECHNIQUE
  - ARTS-MODERNES
- DECORATION
- PHOTOGRAPHIE